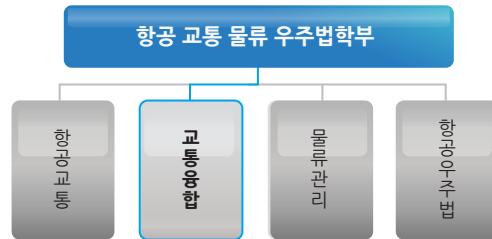


전공소개

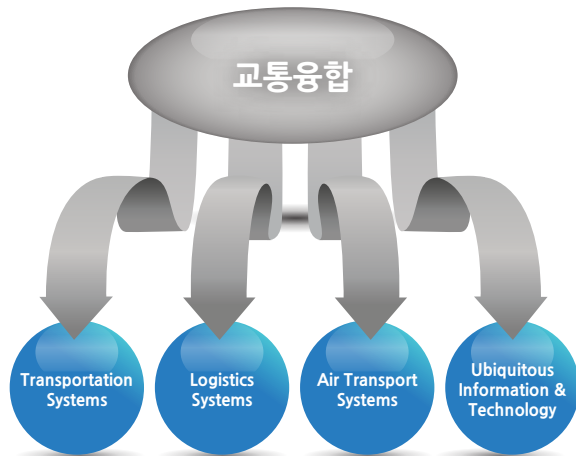


교통융합 전공

교통공학과 IT와의 융합으로 필요한 기술과 운영기술에 대한 이론 교육과 실험실습을 통하여 교통물류시스템 계획·운영분야의 고급기술인력 양성을 목표로 한다.

교통융합 전공의 교과과정으로 교통시스템, 물류시스템과 신성장동력기술이 융합된 과목을 위주로 편성되어 있으며, 교통공학, 교통계획, 지능형교통체계(ITS), 물류정보시스템, 유비쿼터스정보통신, 녹색물류체계, 항공교통시스템분석 등의 과목들이 포함되어 있다.

재학 중에 교통기사, 물류관리사의 자격증을 취득할 수 있으며 교통·물류 시스템 계획 운영과 관련된 컨설팅 업체, 지능형교통체계 등 교통 IT 융합 분야 기업체, 공항공사, 도로공사 등의 정부투자기관, 지자체 교통전문직 공무원, 교통물류 관련 정부출연연구원, 민간연구원 등으로 진출할 수 있다.



기초수학, Computer&Ubiquitous Technology, Application Software 를 아우르는
Academic Foundation

교과과정



◆첨단교통시스템(ITS)

교통과 IT가 융합된 첨단 교통체계에 대해 학습하여 미래형 교통체계의 설계 운영에 대한 실무능력 함양

◆u-IT

이론교육 및 프로젝트를 통해 유비쿼터스 정보기술에 대한 수행능력을 배양함

◆Transportation Systems

교통공학, 교통계획의 이론적 학습을 통해 교통시스템 분석 실무에 필요한 전문지식을 학습

◆Air Transport Systems

항공 및 우주, 항공교통시스템 관련 과목을 통한 항공교통시스템 분석을 위한 교과과정 마련

◆Logistics Systems

물류에 관한 기초 및 응용과목을 통한 교통, 물류를 포괄하는 공학적 시스템의 이해를 제고

◆Basic Subjects

컴퓨터 프로그래밍, 대학수학, 통계학, O-R, 유비쿼터스 관련 강의를 통한 기초 공학 소양 배양



교수진소개



김병중 교수

학 위 : 고려대, 미국 Virginia Tech
전공분야 : 교통계획
주요경력 : ICAO 항행위원회 항공위원



김원규 교수

학 위 : 연세대, 미국 Virginia Tech
전공분야 : 교통공학, ITS
주요경력 : 교통개발연구원 교통모형팀장
경찰청 교통안전시설 중앙심의위원



장윤석 교수

학 위 : 인하대, 영국 Imperial College
전공분야 : u-SCM, RFID/USN, ERP
주요경력 : Senior Research Associate,
Auto-ID Center, University of Cambridge,
UKSenior Application Engineer



이명혁 교수

학 위 : 고려대, 미국 Pennsylvania 주립대
전공분야 : 교통경제
주요경력 : 세계항공교통학회(ATRS) Network Committee Member
건설교통부 국가교통조정실무위원회 위원
한국교통경제정책학회장



이윤덕 교수

초빙교수
학 위 : 연세대, 연세대 대학원
전공분야 : IT, RFID/USN
주요경력 : 사물자능통신 포럼 운영위원장
한중일 RFID 협력회의 한국대표



입시현황

항공교통물류우주법학부 학과수준

타 대학의 관련학과와 견주어 봐도 뒤지지 않는 실력의 인재가 항공교통물류우주법학부에 지원하고 있음

항공교통물류우주법학부 수능시험 평균 등급 및 경쟁률

구분(등급)	수리	외국어	탐구
나군	1.1	1.9	1.7
다군	1.1	1.8	1.4
구분	나군	다군	계
경쟁률	9.61:1	13.59:1	12.29:1

교통 관련학과 정시모집 배치표 점수(2009)

한국항공대학교	항공교통물류우주법학부	380
서울대학교	건설환경공학부	383
연세대학교	건축도시공학부	382
한양대학교(서울)	도시공학과	365
서울시립대학교	교통공학과	364
명지대학교	교통공학부	324
한양대학교(안산)	건설교통공학부	326

김영일 교육컨설팅 중앙학원 대학배치표 기준
(위 처트는 각 학교 입시기준이 다르기 때문에 2009년 배치표를 기준으로 보정하여 총점수의 백분위 점수로 환산한 점수임)

연혁 및 연구실적

연혁

1988년 항공관리학과로 신설

2002년 항공교통물류학부로의 전환 및 교통시스템 전공 신설

2010년 교통시스템과 IT와의 접목을 시도한 교통융합전공으로 명칭 변경

교통물류연구소

교통물류연구소에서는 녹색교통, 첨단교통, 교통계획 등 다양한 분야에서 연구를 수행하였고, 진행중에 있음.

다양한 경험을 통해 다방면의 전문가를 육성하는데 힘을 기울이고 있음.

주요연구 프로젝트

녹색교통	서울시 공공자전거 시스템의 기본계획 및 관련운영 프로그램 개발 자전거 이용활성화 추진 기획연구 공항의 지속가능성 평가모형 개발
첨단교통	지방자치단체 지능형교통체계 구축 사업 버스정보시스템 구축 u-TSN(ubiquitous - Transportation Sensor Network)기반 기술개발
교통계획	도로건설사업 예비타당성조사 인천국제공항 3단계 확장 예비타당성조사 서울시 도시고속도로 교통관리시스템 설계 및 설치

연락처

한국항공대학교 02-300-0114
항공교통물류우주법학부 학부사무실 02-300-0150
교통물류연구소 02-3158-0190

한국항공대학교 교통융합전공 Transportation Systems Major



한국항공대학교
KOREA AEROSPACE UNIVERSITY